产品规格书

产品名称	紫外皮秒激光器
型号	Topaz-P8-U80



80W 紫外皮秒激光器 Topaz-P8-U80

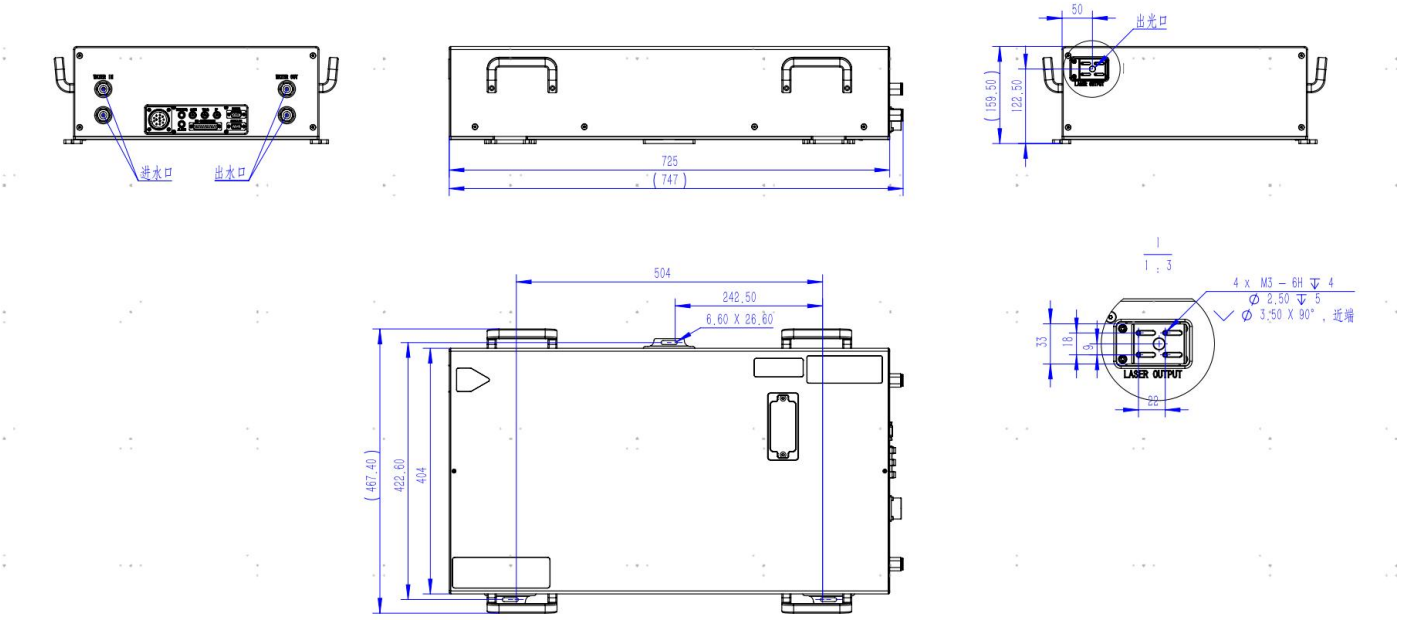
1. 技术指标

型号	Topaz-P8-U80
激光波长	355nm
基准频率	800kHz
重复频率	1kHz – 2MHz
脉冲宽度	<13ps
平均功率	> 80W@800kHz
脉冲能量	>100uJ@800kHz
功率稳定性	<1% rms over 8hours
脉冲能量稳定性	<1.5% rms
Burst 模式	2-10 pulse selectable
光束质量	M^2 < 1.2
发散角	≤2mrad (Full Angle)
$1/e^2$ 光斑直径	2.4± 0.3 mm (@output windows 50cm)
光斑圆度	>93%
光束指向性	<50urad
偏振	Horizontal
偏振比	>100:1
冷却方式	Water-cooling (22℃)
环境温度	20 – 30℃
相对湿度	10%-80% (非结露)
预热时间	<20 min
工作电压	110 – 260V/AC
激光头重量	<65kg
用电功耗	<2500W

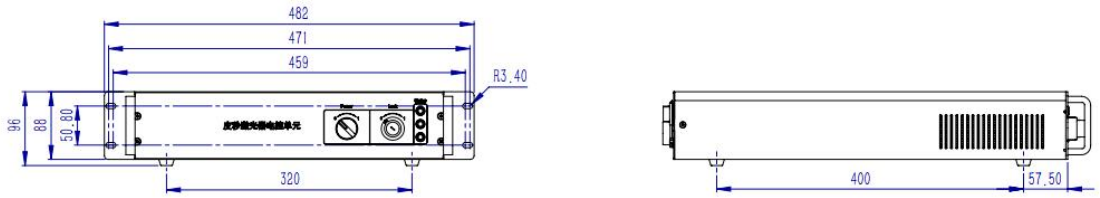
80W 紫外皮秒激光器 Topaz-P8-U80

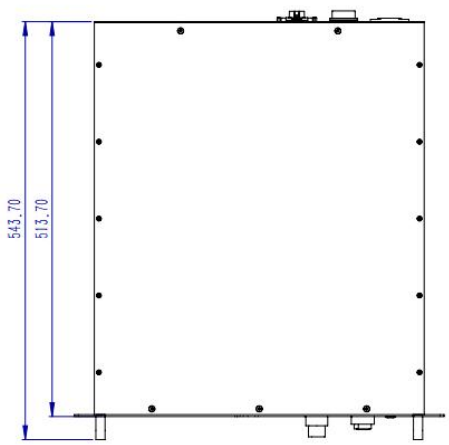
2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）



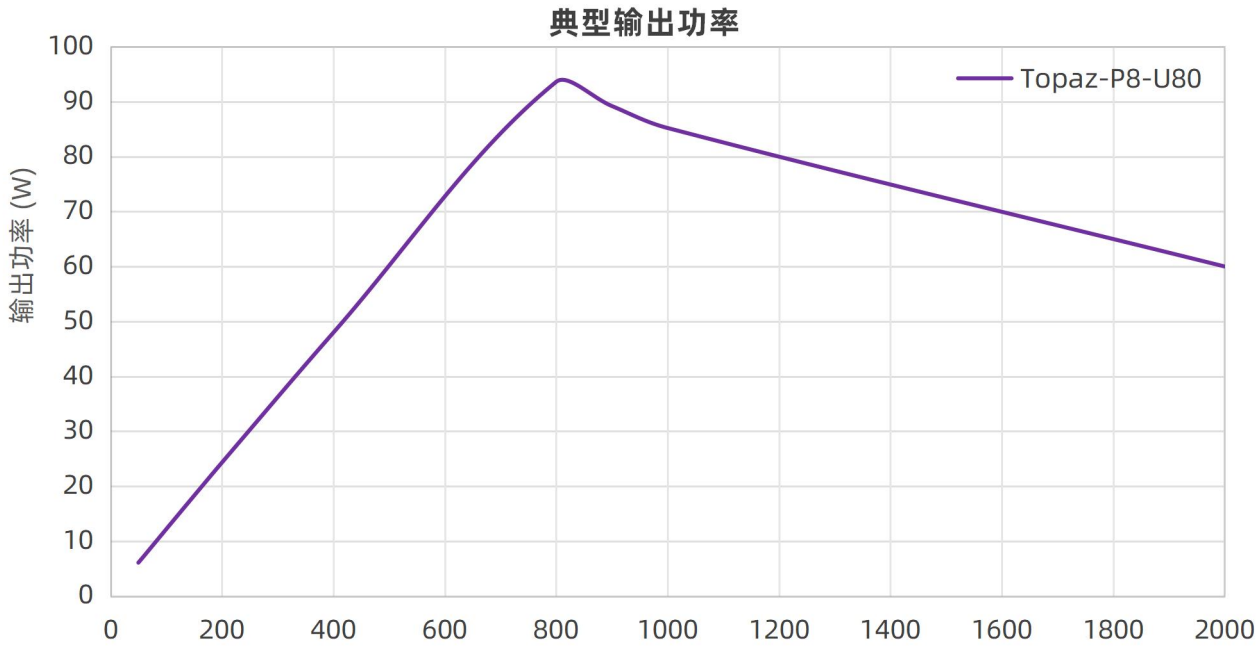
(2) 控制箱（mm）

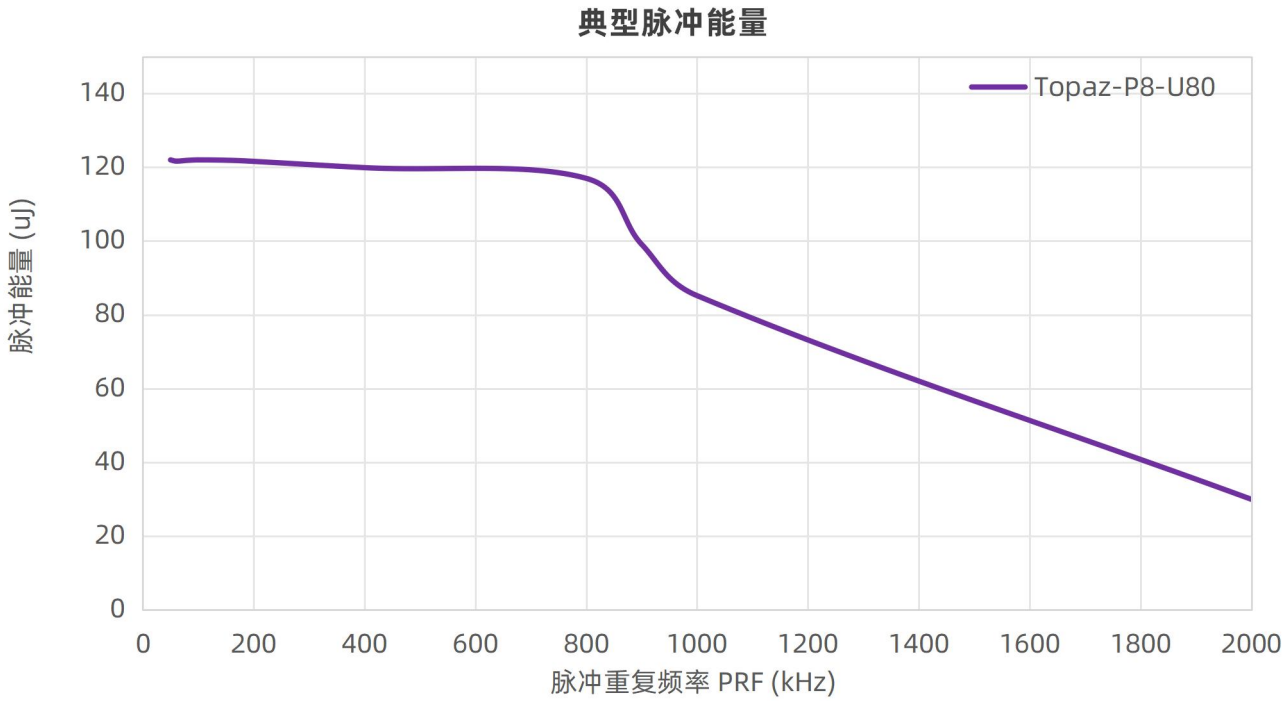




80W 紫外皮秒激光器 Topaz-P8-U80

3. 典型输出特性





声明：北京海普林光电科技有限是可靠、准确的，并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改，恕不另行通知。26-09